

عنوان مقاله:

ارزیابی انواع فیلم های بسته بندی بر عمر انبار مانی انگور سرخ فخری شاهرودی

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم ملاحسنی - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه صنعتی شاهرود

حجت اله بدایق - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه صنعتی شاهرود

حمیدرضا اصغری - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

در این پژوهش به منظور بررسی تغییرات بیو شیمیایی بافت های انگور رقم سرخ فخری شاهرودی در شرایط بسته بندی در اتمسفر تعدیل یافته با دو نوع پوشش پلاستیکی (پلی اتیلن با دانسیته کم و نانو کامپوزیت رس) نسبت به شاهد و با استفاده از یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تکرار طراحی شد. میوه ها بعد از تیمار در سرد خانه در دمای یک درجه سانتی گراد با رطوبت نسبی 90-80 % نگهداری شدند. میوه های تیمار شده هر 15 روز یکبار فاکتور های فیزیکو-شیمیایی شامل کاهش وزن، سفتی بافت، pH، TA و محتوای فنل کل اندازه گیری شدند. نتایج بدست آمده بعد از 50 روز انبار داری نشان داد که پوشش نانو کامپوزیت رس فاکتور های سفتی میوه، کاهش وزن، pH، TA و محتوای فنل کل را نسبت به پوشش پلی اتیلن بهتر حفظ و باعث افزایش کیفیت و عمر انبار مانی انگور سرخ فخری شاهرودی به مدت 50 روز شد

کلمات کلیدی:

اتمیسفر تعدیل یافته، انبار مانی، انگور، بسته بندی، نانو کامپوزیت رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586448>

